



# Online kitöltés

FRISS NÉPSZERŰ VIDEÓK

Készült Magyarország Korm

BALESET 2020.07.27

bizaságból. Ötször riasztották a megye tűzoltóit



KÖZLEKEDÉS 2020.07.27

Átéptik az Algyői úti csomópontot



HÍRZÓNA 2020.07.27

Megjelentek az idei utolsó pályázatok a Magyar falu programban



KÖZLEKEDÉS 2020.07.27

Két lopott kocsit is találtak a csongrád-csanádi határőrök



SPORT 2020.07.27

Hasznos tapasztalatokat szerzett a pólócsapat



KÖZLEKEDÉS 2020.07.27

Fekete-fehér lett a zöldkártya



EGÉSZSÉG 2020.07.27

Koronavírus: így alakulhat a következő néhány hét Magyarországon



HÍRZÓNA 2020.07.27

Kiskorúakat rabolt ki egy szentesi bűnöző

EGYETEM

## A jó alvás titkát (is) kutatják az SZTE-n



Megjelent: 2020.07.26. 09:40

Szerző: Róth Balázs

Megosztás 7

**A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Mikrobiológia Tanszékének professzora, Dr. Vágvölgyi Csaba vezetésével innovatív projekt indult a Naturtex Kft.-vel együttműködésben. A közös munka célja olyan minőségi paplan- és párnatöltet kifejlesztése, amely ezeket a mindennap használatos termékeket még kedvezőbb tulajdonságúvá teszi, egyben az újrahasznosítás és a környezetvédelem szempontjaira is figyelemmel van.**

Környezetünk szennyezésének mérséklése minden felelős gyártó számára komoly kihívást jelentő feladat. Így van ezzel a Naturtex Kft. is, amely részben polimerekből, de főként tollból állít elő minőségi ágyneműt. A cég számára igen fontos a környezettudatos termelés, a folyamatos innováció, a minőség növelése és nem utolsósorban az újrahasznosított alapanyagok felhasználása a termékek előállításakor.

A természetes toll alapú töltőanyag tekintetében ez egy igen lényeges kérdés, mivel évente igen jelentős mennyiségű használt toll kerül ki környezetünkbe, ami ilyen formában igen komoly környezeti terhelést jelent. Ez az anyag ugyanakkor egy megfelelően optimalizált ipari eljárás segítségével még tökéletesen alkalmas lehet az újrafeldolgozásra, így úgy jutunk – egyébként csak egyre nehezebben elérhető állati forrásból nyerhető – minőségi alapanyaghoz, hogy közben a környezetet is óvjuk.

Ennek a jelentős fejlesztési feladatnak a megvalósítására – egy piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projekt keretében – kötött megállapodást az SZTE a Naturtex Kft.-vel. Az együttműködés célja, hogy csúcsmínőségű terméket hozzon létre az egészség- és környezettudatos vásárlóknak.

Prof. Dr. Vágvölgyi Csaba elmondta, hogy a folyamat több tényező, a tesztelésnek számos fázisa van, amelyhez több tanszék célzott együttműködése szolgáltat megfelelő háttérrel. A TTIK Mikrobiológiai Tanszékén tesztelik a Prof. Dr. Dékány Imre kutatócsoportja (Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék) által előállított speciális vegyületek baktericid, fungicid és atkaellenes hatását.

### Miért fontos ez?

Az ágynemű használata során, még az igen gondosan megtisztított bőrünkről, illetve a környezetből mikrobák jutnak ágyneműnkre, amelyek elszaporodása nem előnyös. A mikroszkopikus gombák spórái allergiás tüneteket okozhatnak, de nagyon sok esetben az allergiáért a környezetünkben (és a még oly gondosan kezelt) ágyneműben jelenlévő, elszaporodó poratkák a felelősek. Sokak által csak házipor-, vagy porallergiaként emlegetett ez a fajta allergia, ami nap, mint nap megkeserítheti életünket. Pedig valójában, nem is a por, de nem is a háziporátka a bűnös az esetekben, hanem annak mikroszkopikus méretű ürüléke, melynek allergén összetevői belélegezve jellegzetes allergiás tüneteket okoznak. Ez egyike a leggyakoribb lakáson belüli allergéneknek. A K+F projekt során az egyetemen tesztelt anyagok között ennek kiiktatását célzó hatóanyagok is vannak – tudtuk meg a szakembertől.

Természetesen az anyagok tesztelése a Mikrobiológiai Tanszéken nem ér véget, hiszen azt is vizsgálni kell, hogy a speciális bevonatként kifejlesztett baktérium-, gomba- és atkaellenes anyagok élettanilag nem gyakorolnak-e kedvezőtlen hatást a fogyasztóra. Ezeket a vizsgálatokat az SZTE TTIK Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszékén Dr. Varga Csaba kutatócsoportja végzi. A sikeres tesztelést követően a gyártó egy innovatív, a Szegedi Tudományegyetem kutatóinak és tanszékeinek szoros együttműködésével kidolgozott, minőségi terméket készíthet.

(Forrás: SZTE)

